

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
INTISARI	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Sasaran Penelitian	5
1.5. Kegunaan Penelitian	5
1.6. Telaah Pustaka Dan Penelitian Sebelumnya	6
1.6.1. Telaah Kepustakaan	6
1.6.1.1. Pengertian Airtanah	6
1.6.1.2. Pengertian Akuifer	7
1.6.1.3. Tipe Akuifer	7
1.6.1.4. Parameter Kajian Airtanah Bebas	8
1.6.1.5. Teori Sistem Penginderaan Jauh Fotografi	12
1.6.1.5.1. Ketelitian Dan Kualitas Foto Udara	15
1.6.1.5.2. Interpretasi Foto Udara	17
1.6.1.6. Aplikasi Sistem Informasi Geografi	20
1.6.2. Penelitian Sebelumnya	22



2.1. Perolehan Data	25
2.1.1. Bahan Dan Alat Serta Macam Data	25
2.2. Teknik Pengumpulan Data	26
2.2.1. Pembuatan Peta Dasar	27
2.2.2. Peta Kemiringan Lereng	27
2.2.3. Peta Satuan Bentuklahan.....	28
2.2.4. Peta Permeabilitas Akuifer.....	30
2.2.5. Peta Penggunaan Lahan	30
2.2.6. Peta Kedalaman Muka Airtanah.....	31
2.2.7. Pengambilan Sampel	31
2.3. Teknik Perhitungan Dan Analisis Data	31
2.3.1. Tahap Interpretasi	31
2.3.1.1. Interpretasi Jenis Batuan	32
2.3.1.2. Interpretasi Kemiringan Lereng.....	32
2.3.2. Tahap Kerja Lapangan Dan Reinterpretasi	32
2.3.3. Tahap Analisis Keruangan Data.....	33
2.4. Kerangka Pemikiran.....	35
2.5. Hasil Yang Akan Diperoleh.....	38
2.6. Batasan Operasional	38

BAB III KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN

3.1. Letak, Luas, Dan Batas Daerah Penelitian	41
3.2. Geologi	41
3.3. Kondisi Geomorfologi.....	45
3.4. Hidrologi.....	52
3.5. Curah Hujan	55
3.6. Tanah	58



BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Interpretasi Foto Udara Untuk Identifikasi Bentuklahan	60
4.2. Analisis Kualitatif Satuan Hidromorfologi.....	69
4.2.1. Pengaruh Permeabilitas Terhadap Pemetaan Potensi Airtanah Bebas	69
4.2.2. Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Pemetaan Potensi Airtanah Bebas	71
4.2.3. Pengaruh Kedalaman Muka Airtanah Terhadap Pemetaan Potensi Airtanah Bebas	74
4.2.4. Pemetaan Potensi Airtanah Bebas	77
4.2.5. Analisis Satuan Hidromorfologi.....	79

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	82
5.2. Saran.....	83

DAFTAR PUSTAKA	84
-----------------------------	----

LAMPIRAN